

【設計内容説明書】

(設備機器一覧表)

| 建築士名: | | 番号: | | | | |
|--------------------|-------------|-----------------------|---|---|----------------------|------------------|
| 物件名称: | | 5地域 | 誘導基準 | | | |
| 1)~4) 断熱部位 | 断熱工法 | 仕様 (製品名又は断熱材の種類) | 熱伝導率 | 断熱材厚さ | 熱抵抗R | 基準値 |
| 1) 屋根 | 充填断熱(軸組) | アクアフォームライト | 0.036 | 170 | 4.7 | R \geq 5.7 |
| 天井 | 充填断熱(軸組) | アクリアネクスト | 0.038 | 155 | 4.0 | R \geq 4.4 |
| 2) 壁 | 充填断熱(軸組) | アクアフォーム | 0.036 | 85 | 2.3 | R \geq 2.7 |
| 3) 床 | その他の部分 | 充填断熱(軸組) | フェノバボード | 0.02 | 45 | R \geq 2.2 |
| | 外気に接する部分 | 充填断熱(軸組) | 押出法ポリスチレンフォーム断熱材3種bA | 0.028 | 100 | R \geq 3.4 |
| 4) 基礎壁 | その他の部分 | 内断熱 | スタイロエースII | 0.028 | 20 | R \geq 0.7 |
| | 外気に接する部分 | 内断熱 | スタイロエースII | 0.028 | 50 | R \geq 1.7 |
| 5) 開口部 | | 仕様 (製品名又は建具/枠とガラスの種類) | | | 熱貫流率U 日射取得 η | 基準値 |
| 性能基準 | ドア | 玄関ドア | 1 個別自己適合宣言書を添付 | | 1 | U \leq 2.3 |
| | | 勝手口ドア | 1 個別の自己適合宣言書を添付 | | 1 | U \leq 2.3 |
| | 窓 | 熱貫流率:U | 1 ○ | | 1 | U \leq 2.3 |
| | | 日射取得率: η | 1 ○ | | 1 | $\eta \leq$ 0.59 |
| 仕様基準 | 玄関ドア | | 熱貫流率:U | LIXIL ジェスタII | 2.33 | U \leq 2.3 |
| | 窓 | 有効なひさし・軒等がある | 熱貫流率:U | LIXIL サーマスII | 2.33 | U \leq 2.3 |
| | | 有効なひさし・軒等がない | 日射取得率: η | LIXIL LOW-E2層複層ガラス(日射遮蔽型) | 0.32 | $\eta \leq$ 0.59 |
| | 住宅仕様基準の緩和措置 | | 熱貫流率:U | <input checked="" type="checkbox"/> 床面積2%緩和 場所: 勝手口ドア <input checked="" type="checkbox"/> ガラスの日射熱取得率が0.73以下であるもの <input type="checkbox"/> 付属部材を設けるもの <input type="checkbox"/> ひさし、軒等を設けるもの | | |
| | | | 日射取得率: η | <input checked="" type="checkbox"/> 床面積4%緩和 場所: 便所 | | |
| 6) 構造熱橋部 ※なければ記入不要 | | 断熱補強の範囲 | mm | 断熱補強の熱抵抗値 | ($m^2 \cdot K$)/W | |
| 設備機器 | | 種類 | 仕様(製品名等) | | 効率等 | |
| 暖房 | 主たる居室 | ルームエアコン | 施主支給(入居後に設置) | | | |
| | その他の居室 | 設置しない | | | | |
| | 住戸全体 | | | | | |
| 冷房 | 主たる居室 | ルームエアコン 区分(い)又は(ろ) | 施主支給(入居後に設置) | | | |
| | その他の居室 | 設置しない | | | | |
| | 住戸全体 | | | | | |
| 換気設備 | | 壁付け式第二種または第三種 | Panasonic FY-T12VBD2A | | 有効換気量率:0.95 | |
| 熱交換設備 | | — | | | 温度交換効率:83% | |
| 給湯設備 | 設備の有無 | 給湯設備あり | ふろ機能の種類 | — | 配管 | — |
| | 熱源機 | エコキュート | コロナ:CHP-37AY5 | | JIS効率:3.3 | |
| 水栓 | 台所 | — | <input type="checkbox"/> 水優先吐水(C1) <input type="checkbox"/> 手元止水(A1) | | | |
| | 浴室シャワー | — | <input type="checkbox"/> 小流量吐水(B1) <input type="checkbox"/> 手元止水(A1) | | | |
| | 洗面 | — | <input type="checkbox"/> 水優先吐水(C1) | | | |
| 高断熱浴槽 | | — | | | | |
| 太陽光発電 | | — | <input type="checkbox"/> 結晶シリコン系以外 | | | |
| ソージェネレーション | | — | | | | |
| 照明設備 | 主たる居室 | — | <input type="checkbox"/> 調光可能な制御 <input type="checkbox"/> 多灯分散方式 | | | |
| | その他の居室 | — | <input type="checkbox"/> 調光可能な制御 | | | |
| | 非居室 | すべてLED、蛍光灯又は入居後に設置 | <input type="checkbox"/> 人感センサー | | | |

記載図書: 平面図 仕様書 計算書 立面・矩計図 ※完了検査時に設置されている設備を入力して下さい。

■木造戸建住宅の仕様基準（自己チェック表）※外皮性能基準、設置する設備が仕様基準に適合するか確認して下さい。

■【外皮性能基準】断熱材の熱抵抗R・開口部(窓、ドア)の熱貫流率U・日射遮蔽対策

◆断熱材の熱抵抗R

※1つの部位に複数の仕様がある場合は、全ての仕様について確認し、性能が低い仕様（熱抵抗Rが小さい方）を記入してください。

◆開口部(窓、ドア)の熱貫流率Uと日射遮蔽対策

※熱貫流率については、窓は建具とガラスの組合せ、ドアは枠と戸の組合せに基づく熱貫流率Uを確認してください。

※日射遮蔽対策については、窓の日射熱取得率 η イータを確認してください。

※仕様が複数ある場合は、全ての仕様について確認し、熱貫流率Uについては性能が低い仕様（熱貫流率Uが大きい方）、日射遮蔽対策については窓の日射熱取得率 η イータが大きい仕様を記入してください。

■【省エネ基準】設備機器仕様 断熱等級4※以上かつ一次エネルギー消費量等級4以上 ※結露発生防止対策の基準を除く

◆暖冷房設備

住戸全体を暖冷房

ダクト式セントラル空調機で、ヒートポンプを熱源とするもの

■ 居室のみを暖冷房

※暖房と冷房の両方について、以下のいずれかの設備機器であることを確認してください。

※一部の居室に暖冷房設備機器を設置しない場合は、暖冷房設備機器を設置する居室だけで確認してください。

【暖房】 パネルラジエーターで、①～③のいずれかを熱源としかつ配管に断熱被覆があるもの

① 石油潜熱回収型温水暖房機【エコフィール】の熱効率87.8%以上

② ガス潜熱回収型温水暖房機【エコジョーズ】の熱効率82.5%以上

③ 電気ヒートポンプ温水暖房機（フロン系冷媒に限る）

■ ルームエアコンディショナーで、エネルギー消費効率の区分が（い）又は（ろ）のもの

FF暖房機の熱効率86.0%以上のもの（4地域に限る）

【冷房】 ■ ルームエアコンディショナーで、エネルギー消費効率の区分が（い）又は（ろ）のもの

■ 設置しない

※すべての居室に暖冷房設備機器を設置しない場合は、「設置しない」を選択してください。

※居後に設置する場合やまだ機器が決まっていない場合は、「設置しない」を選択してください。

◆換気設備

非消費電力（熱交換機ありの場合は非消費電力を有効換気量で除した値）が0.3W以下の換気設備

ダクト式第一種換気設備（熱交換なし）：ダクト内径が75mm以上で、かつDCモーター（直流）のもの

ダクト式第二種又は第三種換気設備：ダクト内径が75mm以上のもの

■ 壁付け式第二種又は第三種換気設備

◆給湯設備

石油潜熱回収型給湯機【エコフィール】：モード熱効率77.8%以上のもの

ガス潜熱回収型給湯機【エコジョーズ】：モード熱効率78.2%以上のもの

■ 電気ヒートポンプ給湯機【エコキュート】

◆照明設備

■ 非居室の全ての照明に、LED又は蛍光灯を設置している。

□【誘導基準】設備機器仕様 断熱等級5※以上かつ一次エネルギー消費量等級6以上 ※結露発生防止対策の基準を除く

◆暖冷房設備

住戸全体を暖冷房

【ダクトセントラル空調機】：以下の全ての仕様に該当すること

ヒートポンプ式熱源

可変風量制御方式（VAV方式）であるもの

断熱区画内に全てのダクトを設置するもの

熱交換換気設備を採用

居室のみを暖冷房

※暖房と冷房の両方について、以下のいずれかの設備機器であることを確認してください。

※「主たる居室」と「その他の居室」でそれぞれ確認する必要があります。

【暖房】 パネルラジエーターで、以下のいずれかを熱源としかつ配管に断熱被覆があるもの

石油潜熱回収型温水暖房機【エコフィール】

ガス潜熱回収型温水暖房機【エコジョーズ】

電気ヒートポンプ温水暖房機（フロン系冷媒に限る）

ルームエアコンディショナーで、エネルギー消費効率の区分が（い）のもの

【冷房】 ルームエアコンディショナーで、エネルギー消費効率の区分が（い）のもの

◆換気設備

熱交換型換気設備を採用しない

非消費電力が0.3W以下の換気設備

ダクト式第一種換気設備：ダクト内径が75mm以上で、かつDCモーター（直流）のもの

ダクト式第二種又は第三種換気設備：ダクト内径が75mm以上のもの

壁付け式第二種又は第三種換気設備

熱交換型換気設備を採用する：以下の全ての仕様に該当すること

ダクト式第一種換気設備：ダクト内径が75mm以上、有効換気量率が0.8以上、かつDCモーター（直流）のもの

温度交換効率が70%以上のもの

◆給湯設備

石油潜熱回収型給湯機【エコフィール】：モード熱効率84.9%以上で、※1、※2の省エネ対策をしているもの

ガス潜熱回収型給湯機【エコジョーズ】：モード熱効率86.6%以上で、※1、※2、※3の省エネ対策をしているもの

電気ヒートポンプ給湯機【エコキュート】：JIS効率3.3以上で、※1、※2、※3の省エネ対策をしているもの

※1ヘッダー分岐後の全ての配管径が13A以下

※2浴室シャワー水栓に手元止水機構及び小流量吐水機構を有すること

※3高断熱浴槽の省エネ対策をしているもの

◆照明設備

全ての照明設備がLED又はこれと同等以下の性能を有すること